Zeitschrift für Morphologie der Tiere

Herausgegeben von **W. E. Ankel**, Gießen · **P. Ax**, Göttingen
P. Buchner, Porto d'Ischia · **W. Hennig**, Ludwigsburg

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

LIBRARY USE ONLY

Band 77 · 1974

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1974

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt

Arni, P.: Zur Feinstruktur der Mitteldarmdrüse von *Lymnaea stagnalis* L. (Gastropoda, Pulmonata) 1

Bedini, C., Lanfranchi, A.: The Fine Structure of Photoreceptors in Two Otoplanid Species (Turbellaria, Proseriata) 175

Birket-Smith, J., Kristensen, N.P.: The Skeleto-Muscular Anatomy of the Genital Segments of Male *Eriocrania* (Insecta, Lepidoptera) 157

Cammaerts, R.: Le système glandulaire tégumentaire du coléoptère myrmécophile *Claviger testaceus* Preyssler, 1790 (Pselaphidae) 187

Castenholz, A., v. Kraft, A.: Vitalmikroskopische und mikrokymographische Untersuchungen zur Entwicklung des Herz-Kreislauf-Systems bei parabiotischen Molchlarven (*Triturus alpestris*) 51

El-Hifnawi, E.-S.: Die Speicheldrüsen der Diplopoden. III. Anatomie und Ultrastruktur des Sekret ableitenden Systems 221

Emig, C.C.: Observations et discussions sur le développement embryonnaire des Phoronida 317

Hennig, A., s. Wachmann, E. 337

v. Kraft, A., s. Castenholz, A. 51

Kristensen, N.P., s. Birket-Smith, J. 157

Lanfranchi, A., s. Bedini, C. 175

Masson, C.: Quelques données sur l'ultrastructure de récepteurs gustatifs de l'antenne de la fourmi *Camponotus vagus* Scop. (Hymenoptera, Formicinae) 235

Michel, K.: Das Tympanalorgan von *Gryllus bimaculatus* Degeer (Saltatoria, Gryllidae) 285

Mickoleit, G.: Über die Spermatophore von *Boreus westwoodi* Hagen (Insecta, Mecoptera) 271

Nopp, H., s. v. Salvini-Plawen, L. 77

Paulus, H.F.: Erster Nachweis von Scolopalorganen in den Gliederantennen eines entognathen Insekts (Collembola, Symphypleona) 245

v. Salvini-Plawen, L., Nopp, H.: Chitin bei Caudofoveata (Mollusca) und die Ableitung ihres Radulaapparates 77

Wachmann, E., Hennig, A.: Centriolen in der Entwicklung der Retinulazellen von *Megachile rotundata* (F.) (Hymenoptera, Apidae) 337

Wada, S.: Spezielle randzonale Ommatidien der Fliegen (Diptera: Brachycera): Architektur und Verteilung in den Komplexaugen 87

Wasserthal, L.T.: Funktion und Entwicklung der Flügel der Federmotten (Lepidoptera, Pterophoridae) 127

Willemse, J.J.: Arrangements of Connective Tissue Fibres and Muscle Fibres in the Tail Musculature of Adult Newts (*Triturius cristatus*, *T. alpestris* and *T. vulgaris*) (Amphibia, Urodela) 255

Zeiske, E.: Morphologische und morphometrische Untersuchungen am Geruchsorgan oviparer Zahnkarpfen (Pisces) 19

Indexed in Current Contents